
Mode d'emploi du XPC

Pour le : SX48P2 E

Shuttle®

Guide d'installation du XPC

Copyright

©2008 par Shuttle® Inc. Tous droits réservés.

Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite, transcrite, enregistrée dans un système de récupération des données, traduite dans aucune langue, ou transmise d'aucune manière et par aucun moyen électronique, mécanique, magnétique, optique, chimique, manuel, par la photocopie ou tout autre sans la permission écrite préalable de Shuttle® Inc.

Les autres marques et noms de produits cités ci-dessous servent uniquement à l'identification et peuvent être des marques déposées appartenant à leurs propriétaires respectifs.

Démenti

Shuttle® Inc. ne sera pas responsable des dommages accidentels ou consécutifs à l'utilisation de ce produit.

Shuttle® Inc. ne représente ni ne garantit le contenu de ce manuel. Les informations contenues dans ce manuel ont été soigneusement vérifiées dans un souci d'exactitude, cependant, il n'est fait aucune garantie de leur véracité. Afin de continuer à améliorer ce produit, Shuttle® Inc. se réserve le droit de revoir le manuel ou de modifier les spécifications de ce produit n'importe quand et sans préavis ni obligation envers aucune personne ou entité. Les informations contenues dans ce manuel sont destinées à l'usage général que fera le client de l'appareil.

Cet appareil est conforme à la partie 15 du règlement de FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

1. Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles.
2. Cet appareil doit accepter les interférences étrangères y compris celles qui peuvent provoquer un fonctionnement indésirable.

Marques de commerce

Shuttle est une marque déposée de Shuttle Inc.

Intel et Pentium sont des marques déposées de la société Intel.

PS/2 est une marque déposée de la société IBM.

AWARD est une marque déposée de Award Software Inc.

Microsoft et Windows sont des marques déposées de la société Microsoft.

Remarque générale

Les autres noms de marques et de produits utilisés seulement à des fins d'identification sont des marques de commerces appartenant à leurs propriétaires respectifs.

Informations de sécurité

Lisez les avertissements suivants avant d'installer le Shuttle XPC.

ATTENTION

Le remplacement incorrect de la batterie peut endommager cet ordinateur. Remplacez la batterie uniquement par une batterie identique ou équivalente et recommandée par Shuttle. Éliminez les batteries usagées conformément aux instructions du fabricant.

Déclaration de conformité du laser

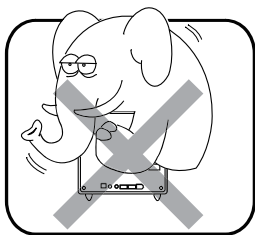
Le lecteur de disque optique de ce serveur est un produit laser. L'étiquette de classification du lecteur est située sur le lecteur.

PRODUIT LASER DE CATEGORIE 1

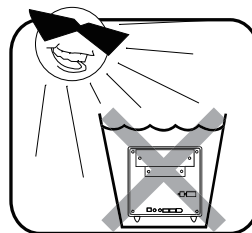
ATTENTION: EMET DES RADIATIONS LASER INVISIBLES LORSQU'IL EST OUVERT.
ÉVITEZ L'EXPOSITION AU FAISCEAU.

Remarques concernant l'installation

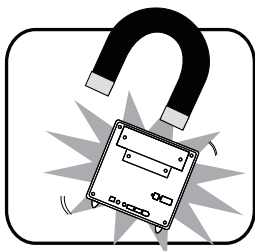
Ne placez pas cet appareil sous de lourdes charges ou dans une position instable.



N'exposez pas cet appareil à des lumières fortes ou à la lumière du soleil directe, ni à une humidité élevée ou au contact de l'eau.



N'utilisez ni n'exposez cet appareil à proximité de champs magnétiques car les interférences magnétiques peuvent affecter les performances de l'appareil.



N'obstruer pas les entrées de ventilation de cet appareil ni ne bloquez le flux d'air d'aucune façon.

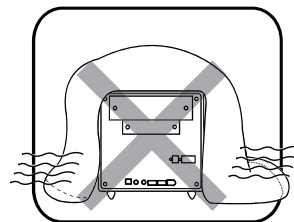


TABLE DES MATIERES

1	Présentation du fonctionnement	1
1.1	Présentation du XPC	1
1.2	Spécifications du modèle	2
1.3	Dissection de l'extérieur du XPC	3
1.3.1	Avant du XPC	3
1.3.2	Arrière du XPC	3
1.4	Accessoires	4
1.5	Carte mère du XPC	5
1.5.1	Illustration de la carte mère du SX48P2 E	5
1.5.2	Réglages du cavalier	6
	En-tête du panneau avant.....	6
	En tête du CIR	6
	En-tête de l'USB étendu.....	7
	En-tête de clavier et souris PS/2.....	7
	En tête AUX-IN	7
	Connecteur du ventilateur	8
	En-tête GPIO	8
	En-tête BIOS	8
2	Guide d'installation du XPC.....	9
2.1	Installation	9
2.1.1	Retirer le couvercle	9
2.1.2	Retirer le casier	9
2.2	Installation du processeur et de l'émulateur connecté	10
2.2.1	Retirer le module de l'émulateur connecté	10
2.2.2	Installer le processeur	10
2.2.3	Installez le module de l'émulateur connecté	11
2.3	Installation du module de mémoire	12
2.4	Installation du périphérique	13
2.4.1	Installez le casier	13
2.4.2	Installer le lecteur de carte	13
2.4.3	Installer le lecteur de disque dur IDE	14

2.4.4 Installer un Lecteur optique	15
2.4.5 Installer d'autres lecteurs de disque dur de série ATA	16
2.5 Installation des accessoires	16
2.5.1 Installer la carte PCI Express x16	16
2.5.2 Installer la Mini carte PCIe	18
2.6 Touches finales	19
2.6.1 Fermer le couvercle du châssis	19
2.6.2 Installer le pied avant	19
2.6.3 Complet	19
2.7 Accessoires XPC	20
2.8 Support technique	20
2.9 Remarques techniques : Bouton d'effacement CMOS	20

1 Présentation du fonctionnement

■ 1.1 Présentation du XPC

Le Shuttle XPC est un ordinateur original à « faible encombrement » (Small Form Factor = SFF) aux performances élevées. Depuis l'introduction du premier modèle en 2001, le XPC est devenu la marque d'ordinateur SFF la plus vendue au monde.

Chaque Shuttle XPC est vendu sous la forme d'un châssis de mini ordinateur, avec un système d'alimentation et une carte mère. L'utilisateur doit y ajouter ses propres processeur, mémoire, lecteurs et, si c'est applicable, cartes d'extension. Le XPC a été conçu pour être assemblé et configuré facilement directement par l'utilisateur final. Le consommateur peut choisir d'acheter un XPC préconfiguré, prêt à l'emploi. Une liste des revendeurs agréés Shuttle peut être trouvée sur www.shuttle.com.

Le Shuttle XPC possède la particularité unique d'allier une petite taille à des performances élevées ainsi qu'à une compatibilité presque universelle avec les composants. Cependant, à l'inverse des ordinateurs de bureau ordinaires, le Shuttle XPC a été conçu sous forme de systèmes complets.

Le concept du XPC peut être résumé de la façon suivante :

L'utilisation de composants industriels standard aux performances élevées; la taille la plus réduite possible, tout en préservant la compatibilité des composants et le système d'extension; la concentration sur la qualité – un engagement sur la qualité de la fabrication, des matériaux et de la conception industrielle.

Afin de répondre aux exigences suivantes, Shuttle a créé et breveté des douzaines de nouvelles technologies, comme celle du moteur à refroidissement intégré (Integrated Cooling Engine = émulateur connecté), qui développe et améliore l'utilisation personnelle de l'ordinateur tout en réduisant la chaleur, le bruit et les besoins d'espace.

Merci pour avoir choisi le Shuttle XPC!

■ 1.2 Spécifications du modèle

Indice d'encombrement • Indice d'encombrement Shuttle

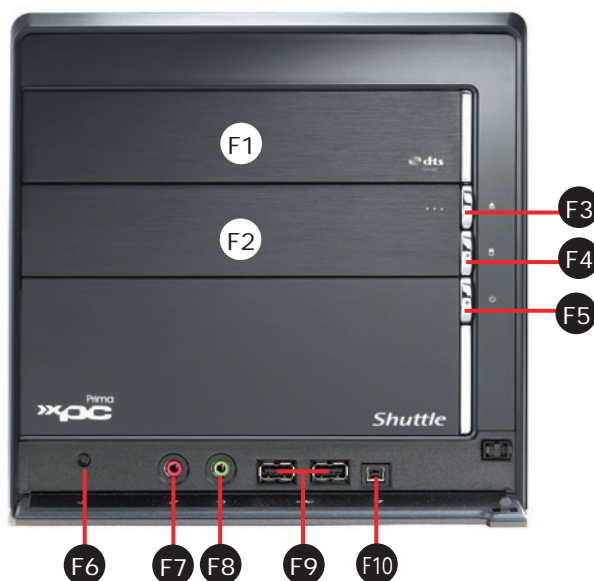
PROCESSEUR	<ul style="list-style-type: none"> • Supporte 1600/1333/1066/800 MHz FSB pour les processeurs à double cœur et à cœur unique. • LGA775, Intel® Core™2 Quad /Core™2 Extreme /Core™2 Duo /Pentium® D 	
JEUX DE PUCES	<ul style="list-style-type: none"> • Pont nord : jeu de puces Intel® X48 • Pont sud : ICH9-R 	
MEMOIRE	<ul style="list-style-type: none"> • DIMM (module de mémoire à double rangée de connexions) 4x fentes DDR2 667/800MHz non CEE et chaînes double non muni d'un tampon • DIMM (module de mémoire à double rangée de connexions) supportant jusqu'à 8 Go de mémoire de système 	
AUDIO	<ul style="list-style-type: none"> • Realtek ALC888DD • Supporte sortie de chaîne analogique 7.1 • Supporte entrée numérique S/PDIF • Supporte Dolby® Digital Live! et DTS™ 	
ETHERNET	<ul style="list-style-type: none"> • Marvell 88E8056 (Interface PCI-E) • IEEE 802.3u conforme à 100Base-T • Supporte Réveil par le réseau • Fonctionnement 10Mo/s, 100Mo/s et 1000Mo/s 	
IEEE1394 (FireWire)	<ul style="list-style-type: none"> • TI TSB43AB22A, conforme à la révision 1,0 de la spécification 1394 OHCI • Supporte un taux de transfert de 400Mo/s, 200Mo/s, 100Mo/s 	
INTERFACE DE STOCKAGE	<ul style="list-style-type: none"> • Pont sud • Jmicron • Supporte NCQ 	(1) Connecteur mou (2) Connecteurs eSATA sur le panneau arrière (4) Connecteurs SATA 3.0Go/s intégrés (1) Connecteur de chaîne UltraDMA 100 IDE
CONNECTEURS INTEGRES	(1) En-tête de clavier et souris PS/2 (4) Connecteurs du ventilateur (2) En-têtes de panneau avant (4) Connecteurs SATA (1) En-tête BIOS (1) Connecteur MINI PCIE X1 (1) En-tête SPI_FLASH	(1) Connecteur ATA100 IDE (2) Connecteurs de courant (1) En-tête AUX_IN (1) En-tête GPIO (2) En-têtes 2x5 USB 2.0 (2) PCI-E X16 (1) En-tête CIR
COURANT	<ul style="list-style-type: none"> • Entrée : 100/240V, supporte 80 PLUS • Sortie : 450W 	
CHASSIS	<ul style="list-style-type: none"> • P2, Dimension: 325(L) x 220(l) x 210(H) mm • Baie : (2) baies 3,5pouces (interne) (1) baie 5,25 pouces 	

■ 1.3 Dissection de l'extérieur du XPC



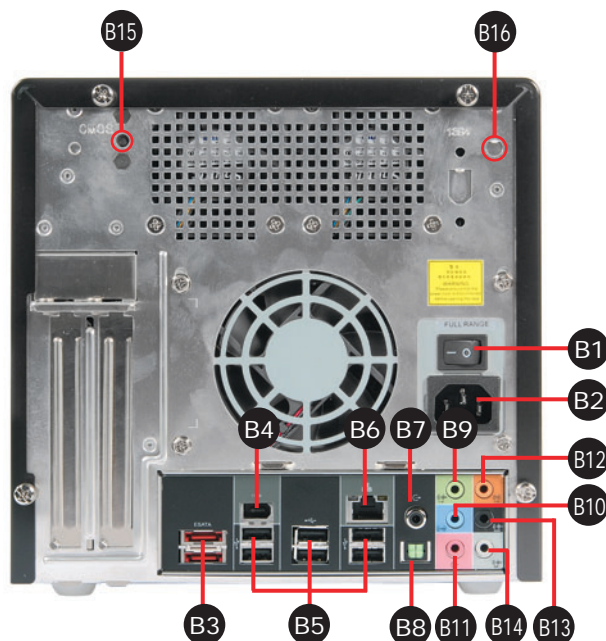
Shuttle offre une variété de différents modèles XPC comportant diverses options. L'illustration ci-dessous vous aidera à vous familiariser avec les fonctions intégrées à votre nouveau XPC.

■ 1.3.1 Avant du XPC



- F1. Baie 5,25 pouces
- F2. Baie 3,5 pouces
- F3. Bouton d'éjection
- F4. DEL du disque dur
- F5. DEL et interrupteur marche/arrêt
- F6. Bouton de réinitialisation
- F7. Mic
- F8. Casque d'écoute
- F9. Ports USB
- F10. Port Mini IEEE1394

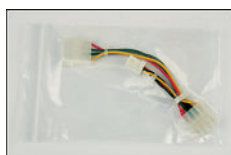
■ 1.3.2 Arrière du XPC



- B1. Interrupteur marche/arrêt CA
- B2. Prise de courant CA
- B3. Port de série externe ATA
- B4. Port IEEE1394
- B5. Ports USB
- B6. Port LAN
- B7. Sortie SPDIF (Coaxiale)
- B8. Sortie SPDIF (Optique)
- B9. Sortie avant (L/R)
- B10. Port d'entrée haut-niveau
- B11. Entrée MIC
- B12. Centre/Basses
- B13. Enceinte d'ambiance arrière (L/R)
- B14. Enceinte d'ambiance latérale (L/R)
- B15. Bouton effacer CMOS
- B16. Perforation sans fil LAN

■ 1.4 Accessoires

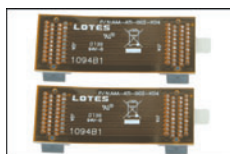
1. Cordon d'alimentation (1)
PC Câble de rallonge (1)



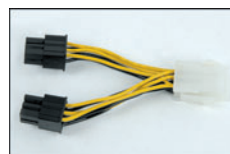
2. Tube thermique de l'émulateur connecté (1)



3. Mur d'incendie (2)



4. Cordon d'alimentation VGA (1)



5. Attache de câble (2), Pince de câble (1), Ruban adhésif (2), Vis



6. Câble FDD (1), Câble de série ATA (1)



7. Pied avant (2)



8. Composé de dissipateur thermique (1)



9. Carte mère DVD (1)
Disque bonus (1)

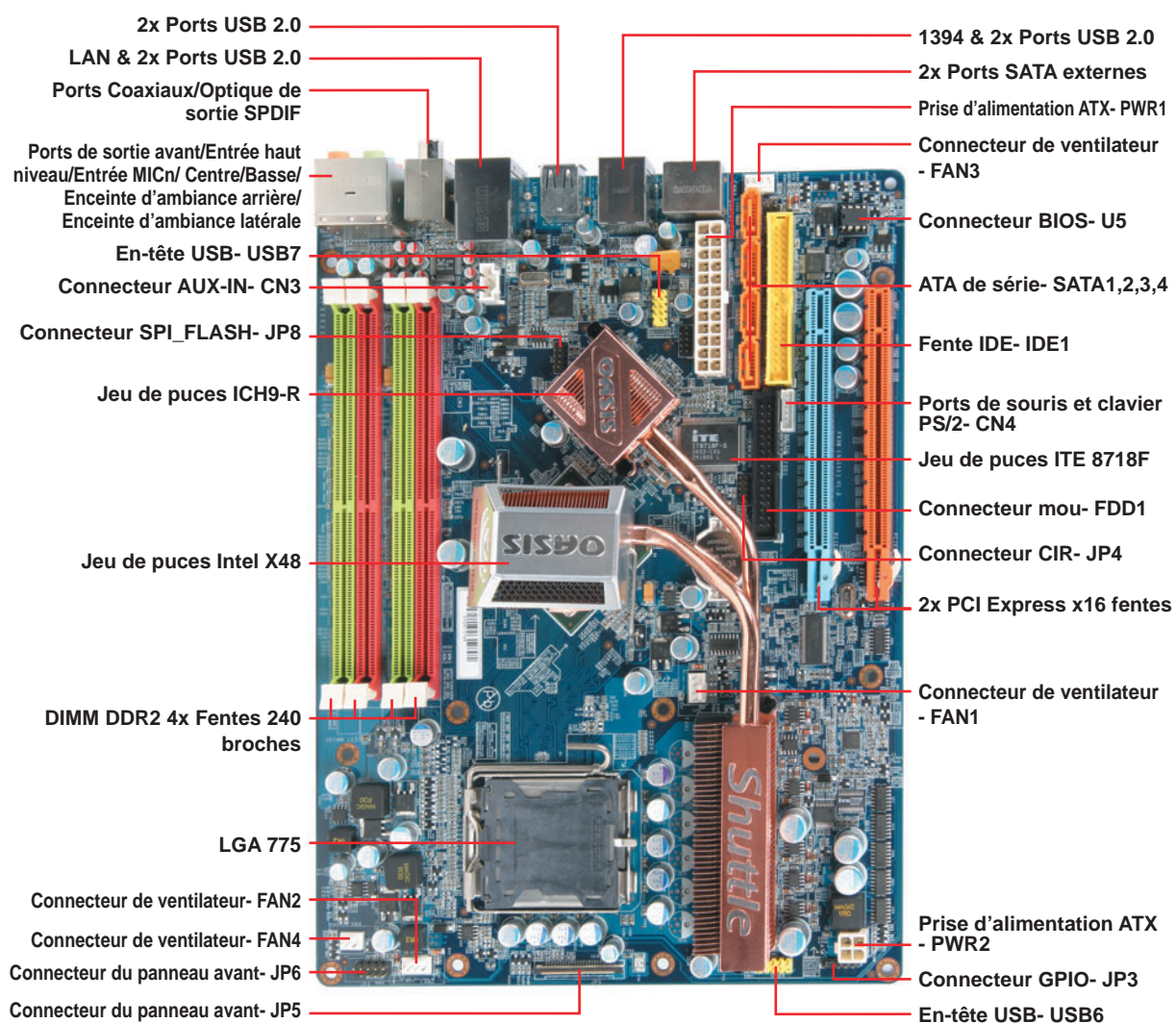


10. Guide d'installation XPC (1)



Les accessoires joints peuvent différer de ceux spécifiés. Si un article manque, veuillez contacter votre revendeur Shuttle agréé local.

- 1.5 Carte mère du XPC
- 1.5.1 Illustration de la carte mère du SX48P2 E



■ 1.5.2 Réglages du cavalier

✎ En-tête du panneau avant

L'en-tête JP5 peut être utilisé pour fournir des signaux d'état de fonctionnement sur la carte fille avant. Notez que c'est une en-tête alternative à l'en-tête de la ligne de courant 50 broches qui connecte également la carte mère à la carte fille avant. L'en-tête JP6 est utilisé pour relier le câble au connecteur du panneau avant monté sur le panneau avant ou sur le panneau arrière.

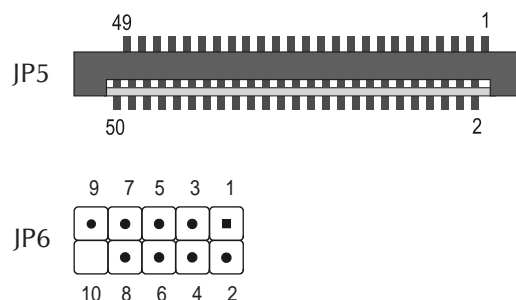
L'activité du disque dur indiquée par une lumière, le bouton de réinitialisation, le bouton marche/arrêt, la lumière d'allumage de l'ordinateur, les connecteurs USB, les connecteurs 1394, et les en-têtes audio se trouvent sur le panneau avant.

Affectations des broches (JP5):

1 = USBPWR	2 = USBPWR	3 = USBPWR	4 = USBPWR	5 = USBPWR
6 = USBPWR	7 = USBPWR	8 = USBPWR	9 = USBA +	10 = USBA-
11 = USBGND	12 = USBGND	13 = USBB +	14 = USBB-	15 = USBGND
16 = USBGND	17 = TPA +	18 = TPA-	19 = 1394GD	20 = 1394GD
21 = TPB +	22 = TPB-	23 = 1394GD	24 = 1394GD	25 = FMIC
26 = MIC_PWR	27 = SNESE0	28 = AUDIOGD	29 = LINE_IL	30 = AUDIOGD
31 = LINE_IR	32 = SENSE1	33 = AUDIOGD	34 = AUDIOGD	35 = LINE_OR
36 = LINE_FR	37 = AUDIOGD	38 = AUDIOGD	39 = LINE_OL	40 = LINE_FL
41 = AUDIOGD	42 = AUDIOGD	43 = HDPWR	44 = GLEDA	45 = HDLED
46 = GLEDB	47 = RST_SW	48 = PW_SW	49 = VCC	50 = VCC

Affectations des broches (JP6):

1 = HDLED PWR	2 = GRNLEDA
3 = -HD_LED	4 = GRNLEDB
5 = BT_SEL	6 = -PWRSW
7 = GND	8 = GND
9 = NC	10 = KEY

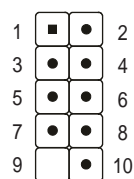


✎ En tête du CIR

L'en-tête JP4 peut être utilisée pour brancher un appareil spécial.

Affectations des broches (JP4):

1 = PIN26	2 = 5V_DUAL
3 = PIN30_CIRTX	4 = PIN85_CIRRX
5 = PIN27	6 = PIN20
7 = PIN21	8 = PIN23
9 = KEY	10 = GND

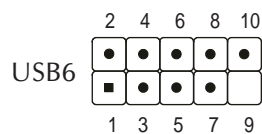


En-tête de l'USB étendu

Ces en-têtes sont utilisés pour relier des appareils USB auxiliaires à la carte mère. Ces en-têtes sont directionnels et permettent uniquement aux câbles USB d'être connectés dans une direction.

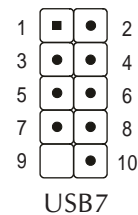
Affectations des broches (USB6):

1 = USBPWR4
2 = USBPWR4
3 = USBP4N
4 = USBP11_N
5 = USBP4P
6 = USBP11_P
7 = GND
8 = GND
9 = Key
10 = N/C



Affectations des broches (USB7):

1 = USBPWR7
2 = USBPWR7
3 = USBP10N
4 = USBP1N
5 = USBP10P
6 = USBP1P
7 = GND
8 = GND
9 = Key
10 = N/C

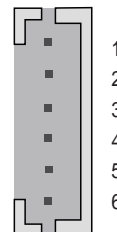


En-tête de clavier et souris PS/2

L'en-tête CN4 peut être utilisé pour relier le clavier et la souris.

Affectations des broches (CN4):

1 = KDAT
2 = KCLK
3 = 5V_DUAL
4 = GND
5 = MDAT
6 = MCLK

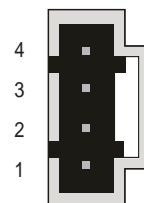


En tête AUX-IN

Si vous avez installé un lecteur CD-ROM ou DVD-ROM, vous pouvez connecter le câble du lecteur audio aux enceintes d'ambiance intégrées. Repérez sur la carte mère, l'entête 4 broches Aux-In, et branchez le câble à cet en-tête.

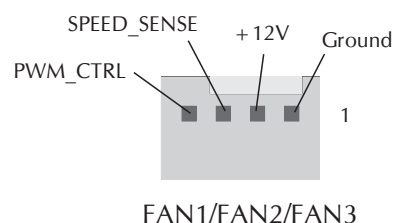
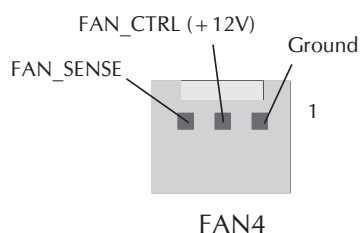
Affectations des broches (CN3):

1 = AUX-IN – Left
2 = Ground
3 = Ground
4 = AUX-IN – Right



Connecteur du ventilateur

La carte mère est équipée d'un connecteur pour ventilateur électrique de refroidissement 12 V intégré destiné à supporter le ventilateur de refroidissement du processeur, du châssis ou du jeu de puces.



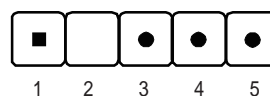
Le type de câbles et de prises peuvent tous deux varier en fonction du fabricant de ventilateur.

En-tête GPIO

Le GPIO supporte 3 applications de DEL GPIO programmables.

Affectations des broches (JP3):

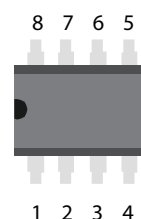
- 1 = VCC
- 2 = KEY
- 3 = VCC
- 4 = GPIO23
- 5 = GPIO22



En-tête BIOS

Affectations des broches (U5):

- | | |
|---------------|--------------|
| 1 = SPI_CS0- | 2 = SPI_MISO |
| 3 = SPI_WP- | 4 = GND |
| 5 = SPI_MOSI | 6 = SPI_CLK |
| 7 = SPI_HOLD- | 8 = SPI_VDD |



2 Guide d'installation du XPC

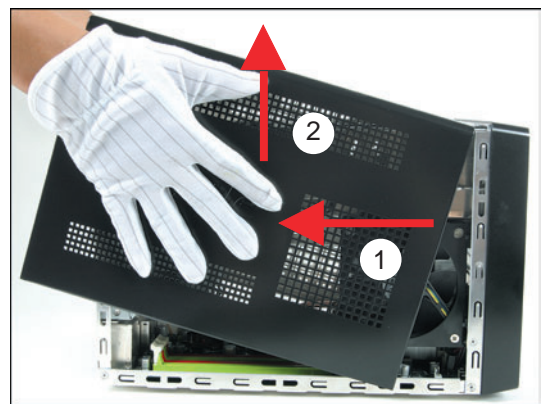
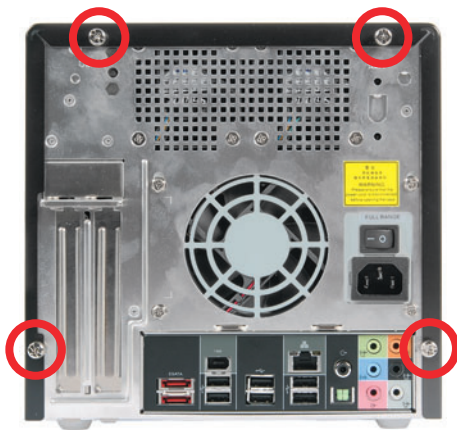
■ 2.1 Installation



Pour des raisons de sécurité, veuillez-vous assurer que le cordon d'alimentation est débranché avant d'ouvrir le boîtier.

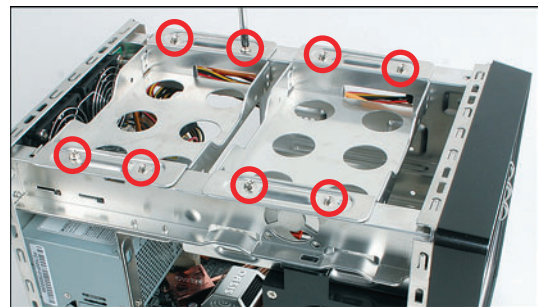
■ 2.1.1 Retirer le couvercle

1. Dévissez les 4 vis à serrage manuel du couvercle du châssis.
2. Faites glisser le couvercle vers l'arrière et vers le haut.

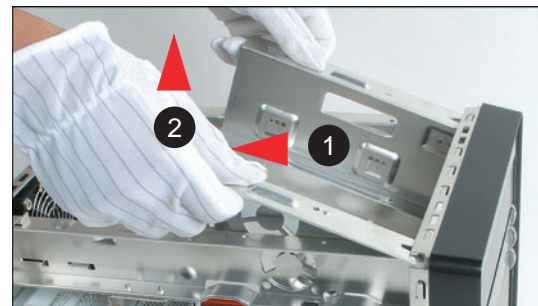


■ 2.1.2 Retirer le casier

1. Défaitez les vis de montage des casiers de disque dur de série ATA.

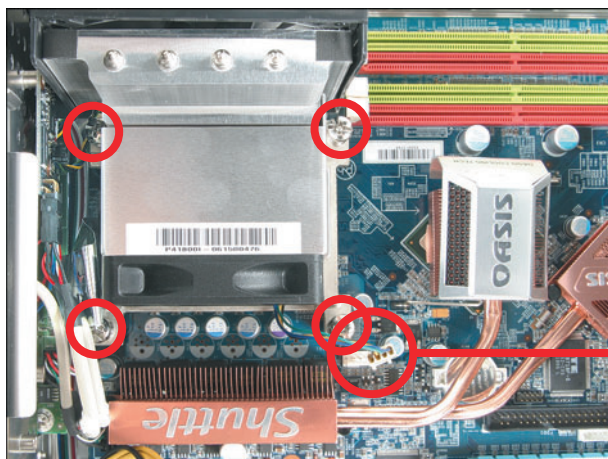


2. Retirez les casiers.

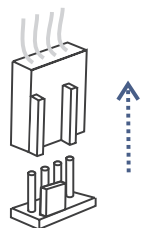


■ 2.2 Installation du processeur et de l'émulateur connecté

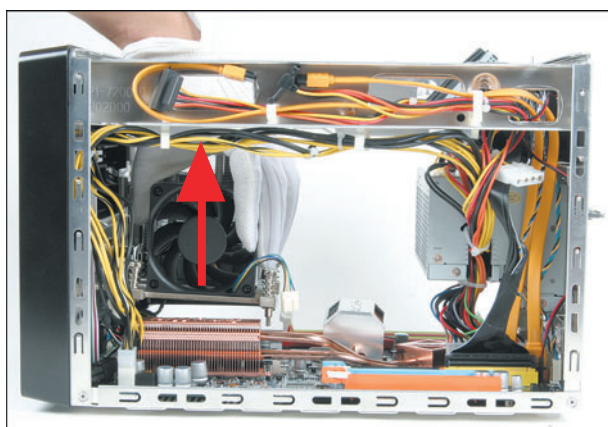
■ 2.2.1 Retirer le module de l'émulateur connecté



1. Défaitez les vis de fixation des 4 modules d'émulateur connecté et débranchez le connecteur du ventilateur.



Connecteur du ventilateur



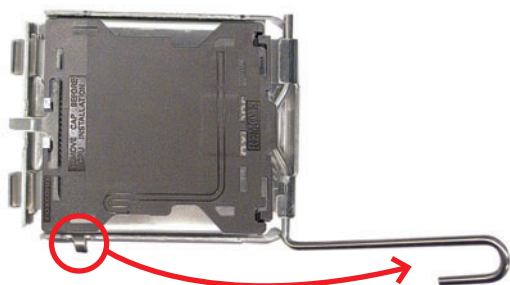
2. Retirez le module de l'émulateur connecté du châssis et mettez-le de côté.

■ 2.2.2 Installer le processeur

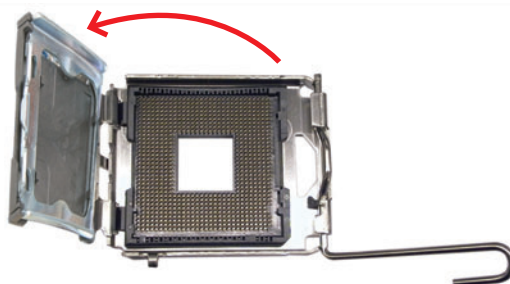


Cette prise à 775 broches est fragile et s'abîme facilement. Soyez extrêmement attentif lors de l'installation d'un processeur et limitez le nombre de retrait ou de changement de processeur.

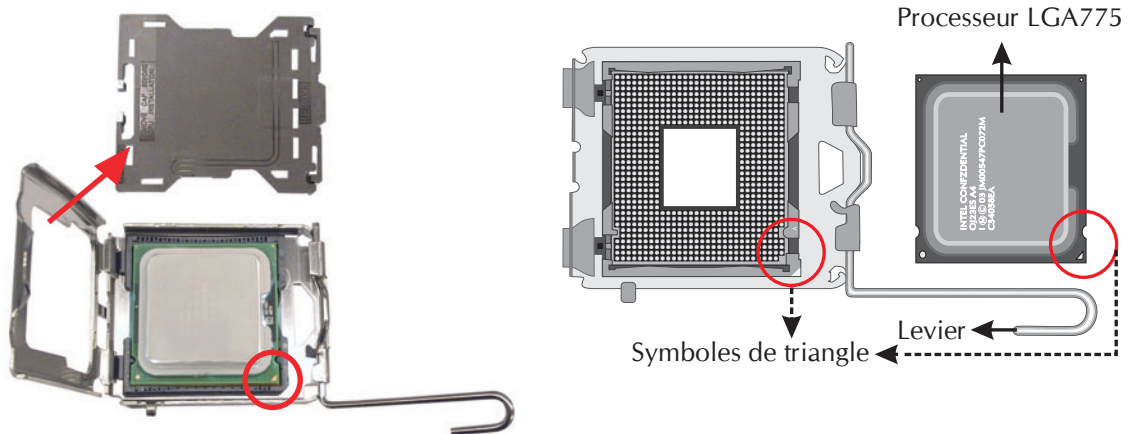
1. Déverrouillez et soulevez d'abord le levier de la douille.



2. Soulevez la plaque de chargement en métal située sur la prise du processeur.



3. Orientez le processeur et la prise, en alignant le triangle jaune sur le coin du processeur avec le triangle sur la prise. Assurez-vous que le processeur est parfaitement horizontal, insérez le processeur dans la prise.
4. Retirez le couvercle de protection de la prise. Fermez la plaque de chargement, rabaissez le levier de la prise du processeur et bloquez-le en position.



! Faites attention à l'orientation du processeur, **NE FORCEZ PAS** sur le processeur pour le faire entrer dans la prise, pour éviter que les broches de la prise ne plient et que le processeur ne soit endommagé!

5. Appliquez un enduit thermique de façon égale sur la surface du processeur.

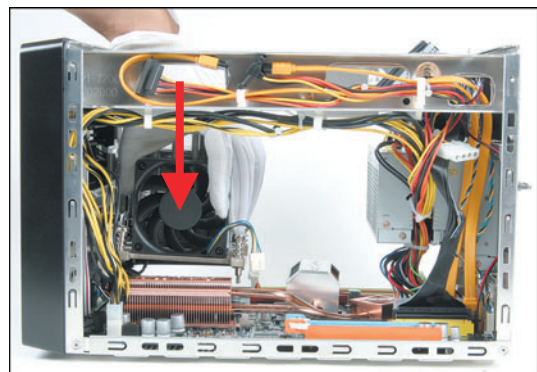
Zone d'application de l'enduit thermique

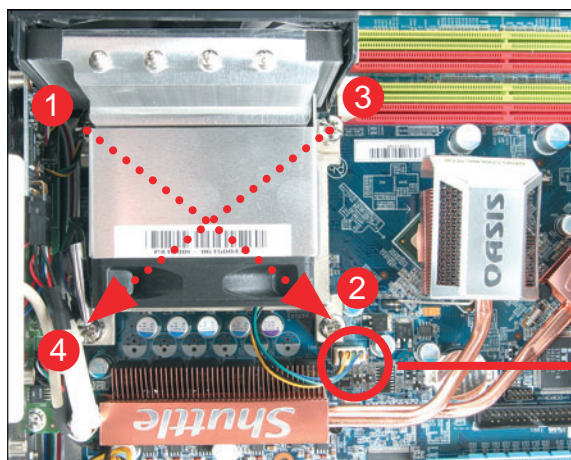
! N'appliquez pas une quantité excessive d'enduit thermique.



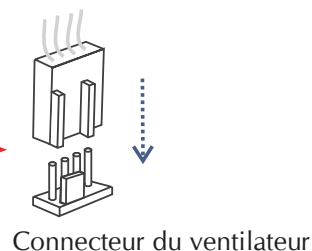
■ 2.2.3 Installez le module de l'émulateur connecté

1. Placez le module de l'émulateur connecté sur le dessus du processeur en faisant correspondre les vis avec les trous de la carte mère.





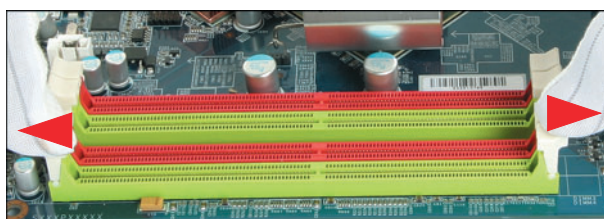
2. Vissez le module de l'émulateur connecté sur la carte mère. Veillez à appuyer sur le coin diagonal opposé lorsque vous resserrez chaque vis.
3. Reliez le connecteur du ventilateur.



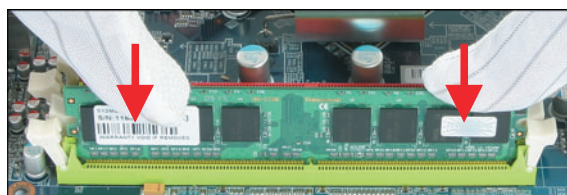
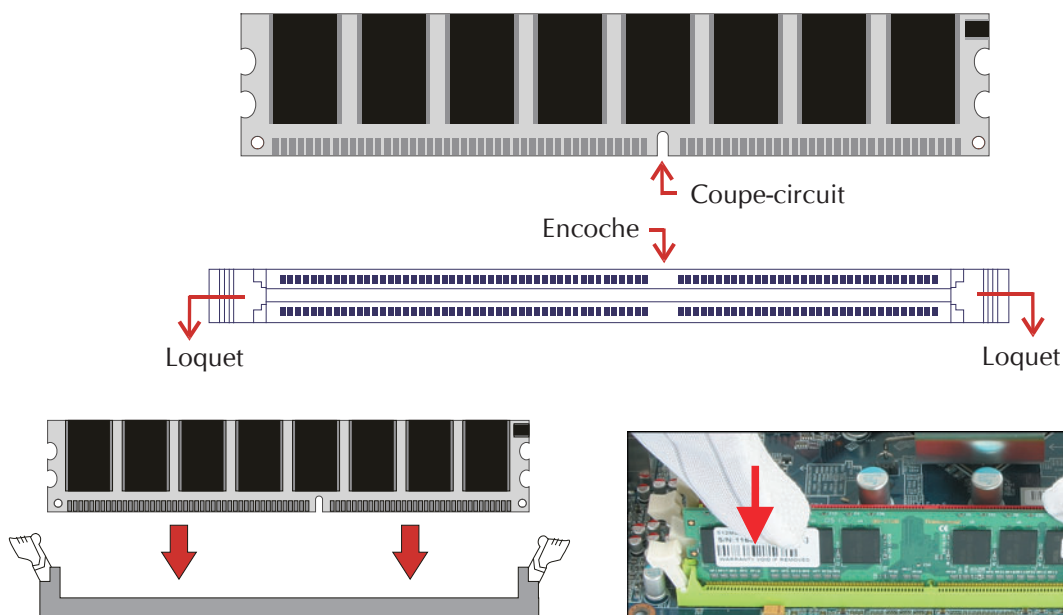
■ 2.3 Installation du module de mémoire

Installez un module de mémoire dans DIMM1/DIMM2/DIMM3/DIMM4.

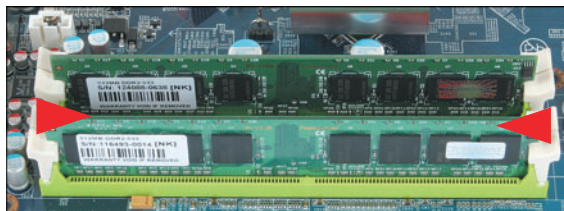
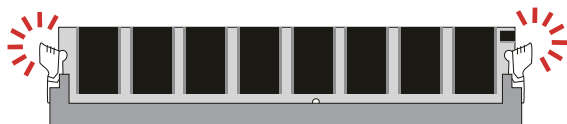
1. Débloquez le loquet du DIMM .



2. Alignez le coupe-circuit du module de mémoire avec l'encoche de la fente du DIMM. Faites glisser le module de mémoire dans la fente du DIMM.



3. Vérifiez que les loquets sont fermés et que le module de mémoire est correctement installé.



Répétez ces opérations si vous souhaitez installer des modules de mémoire supplémentaires.

■ 2.4 Installation du périphérique

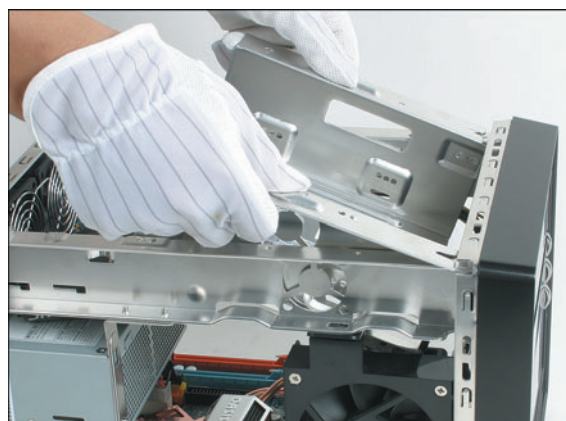
■ 2.4.1 Installez le casier

1. Placez le lecteur de disque dur/carte dans le casier et fixez-le par le côté à l'aide de vis.



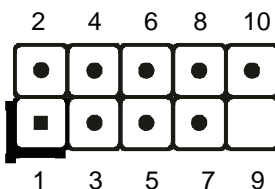
Assurez-vous d'avoir bien serré les vis de chaque côté.

2. Placez le casier dans le châssis.



■ 2.4.2 Installer le lecteur de carte

1. Si vous installez un lecteur de carte, branchez le câble USB du lecteur de carte sur l'en-tête USB situé sur la carte mère.

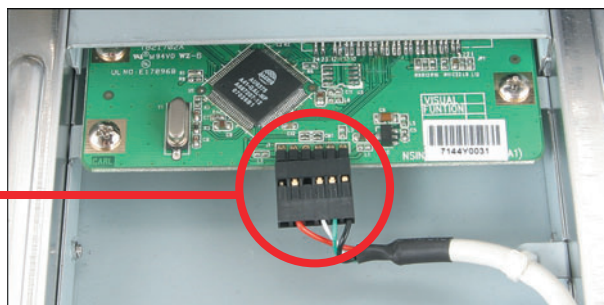


Veuillez laisser la ligne rouge (première ou seconde broche).



2. Si vous installez un Lecteur de carte, branchez le câble USB du lecteur de carte sur l'en-tête USB situé sur le Lecteur de carte.

Câble USB



La ligne rouge du câble USB doit être alignée avec la première broche de l'en-tête USB.

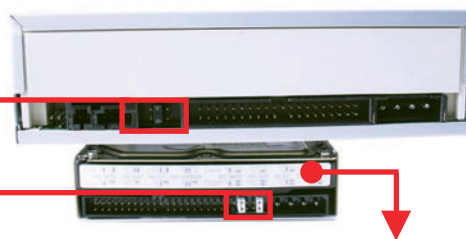
■ 2.4.3 Installer le lecteur de disque dur IDE

1. Réglages des cavaliers. Si vous utilisez un disque dur IDE, vous devrez régler les cavaliers du lecteur de disque dur sur maître et ceux du lecteur optique sur esclave. Consultez vos périphériques pour le détail du positionnement des cavaliers.

Cavalier du lecteur optique

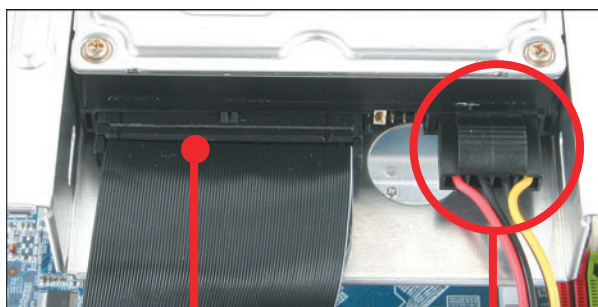


Cavalier du lecteur de disque dur IDE



Détails sur le positionnement du cavalier

2. Reliez le IDE et les câbles d'alimentation au lecteur de disque dur.

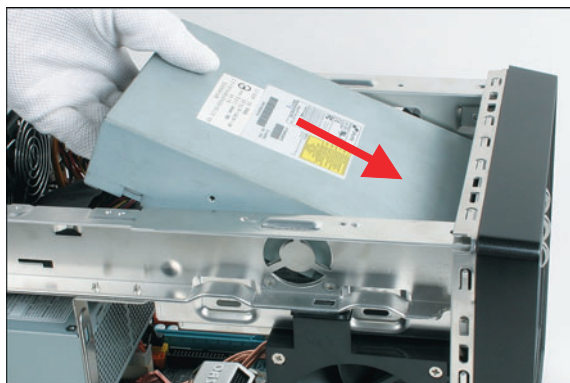


Câble du lecteur de disque dur IDE

Câble d'alimentation du lecteur de disque dur IDE

■ 2.4.4 Installer un Lecteur optique

1. Faites glisser le lecteur dans le châssis.



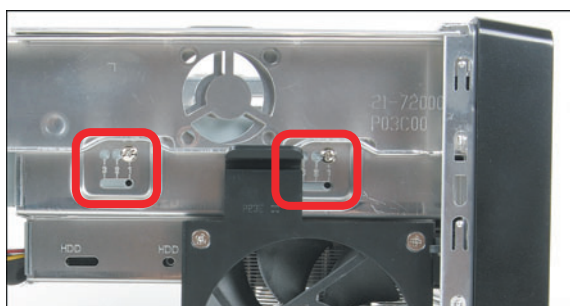
2. En regardant à l'intérieur de la porte du lecteur furtif, vérifiez l'alignement du bouton d'éjection du lecteur avec le mécanisme d'éjection de ce lecteur XPC.

Réglez la tige de commande interne de façon à ce qu'elle corresponde à la position du bouton d'éjection du lecteur optique.

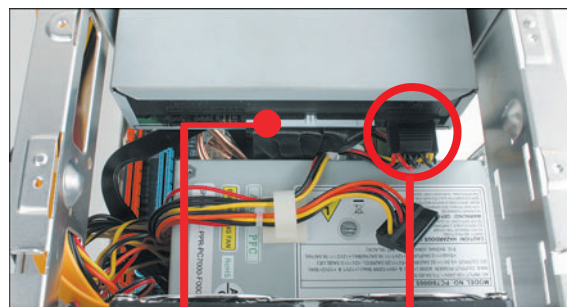


Tige de commande

3. Attachez les 4 vis latérales.



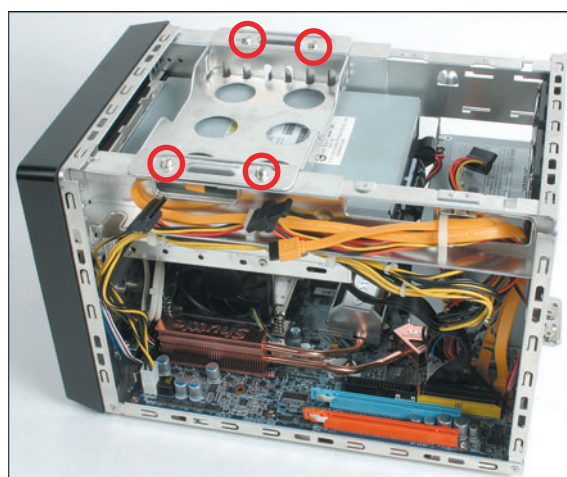
4. Branchez le câble du lecteur optique dans le lecteur optique.



Lecteur optique

Câble d'alimentation du lecteur optique

5. Si vous n'installez pas de lecteur de disque dur de série ATA supplémentaire, placez le casier du lecteur de disque dur de série ATA dans le châssis et refixez le casier.

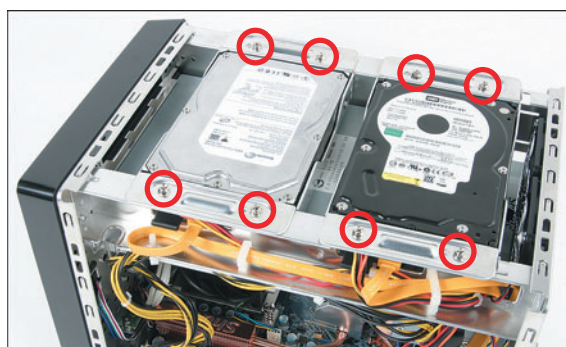


■ 2.4.5 Installer d'autres lecteurs de disque dur de série ATA

1. Placez le lecteur de disque dur de série ATA dans casier du lecteur de disque dur de série ATA et fixez-le par le côté à l'aide des vis.

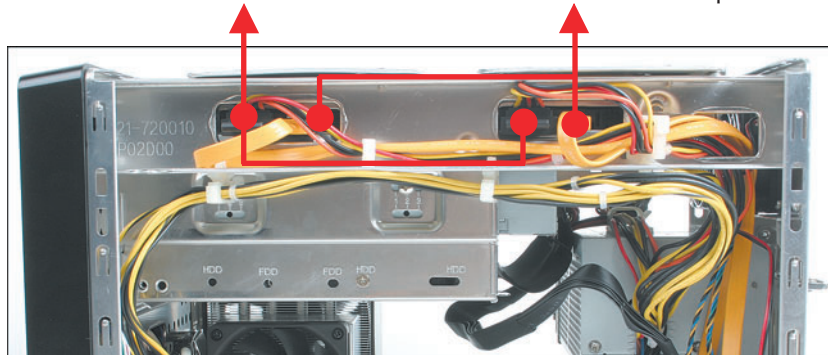


2. Placez le casier du lecteur de disque dur de série ATA dans le châssis et refixez le casier.
Répétez ces opérations pour installer un autre lecteur de disque dur de série ATA.



3. Reliez le lecteur de disque dur de série ATA et les câbles d'alimentation au lecteur de disque dur.

Câble d'alimentation de série ATA Câble de lecteur de disque dur de série ATA



■ 2.5 Installation des accessoires

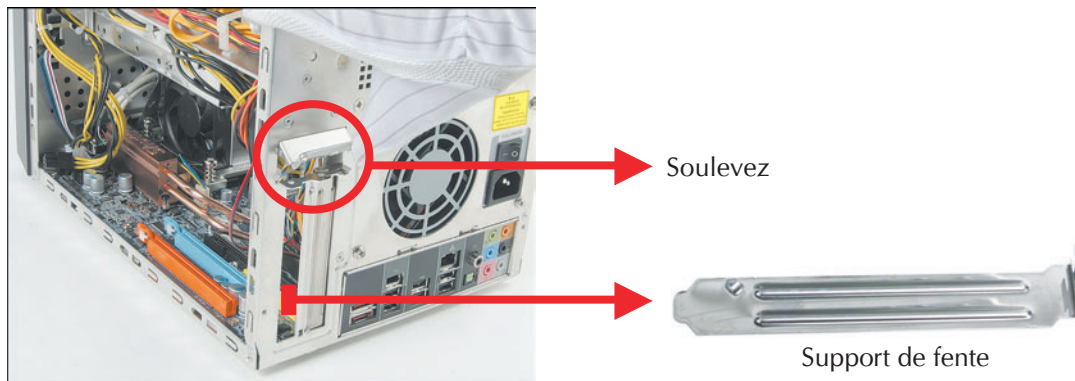
■ 2.5.1 Installer la carte PCI Express x16

1. Une carte PCI Express x16 sera utilisée pour décrire la procédure d'installation. Défaitez les vis du support du connecteur d'extension.

Connecteur PCI Express x16



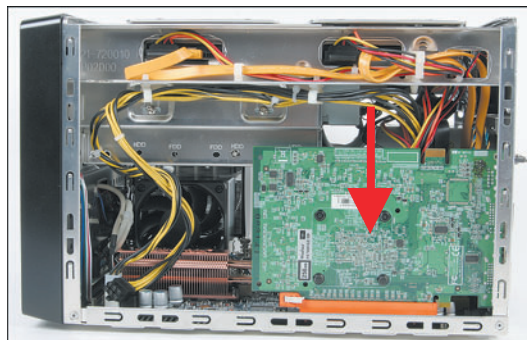
- Retirez le support du panneau arrière et mettez-le de côté.



! La taille maximum acceptable de la carte d'affichage est de 266mm x 98mm x 36mm.

- Installez la carte PCI Express x16 dans la fente PCI Express x16 de la manière indiquée.

! Répétez ces opérations si vous souhaitez installer une carte PCI Express x16 supplémentaire.

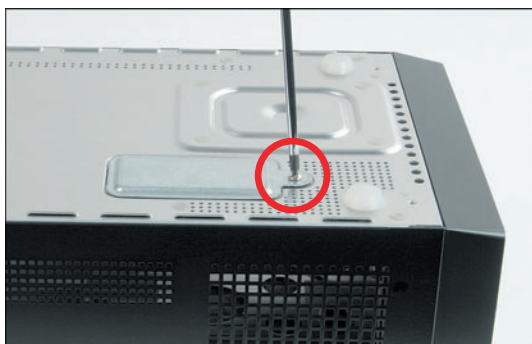


- Fixez le support.

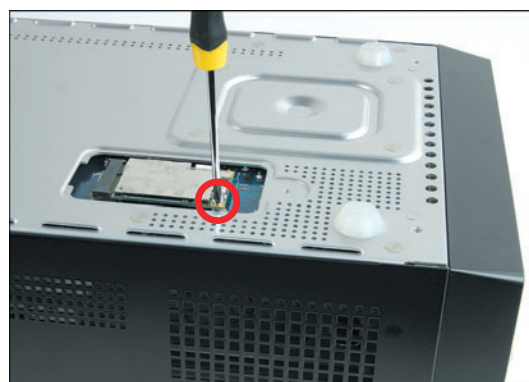


■ 2.5.2 Installer la Mini carte PCIe

1. Si vous installez une mini carte PCIe, dévissez 1 vis de base du châssis et retirez la plaque.
2. Dévissez une vis de la manière indiquée



3. Installez la mini carte PCIe dans la fente pour mini carte PCIe et resserrez 1 vis de la manière indiquée.



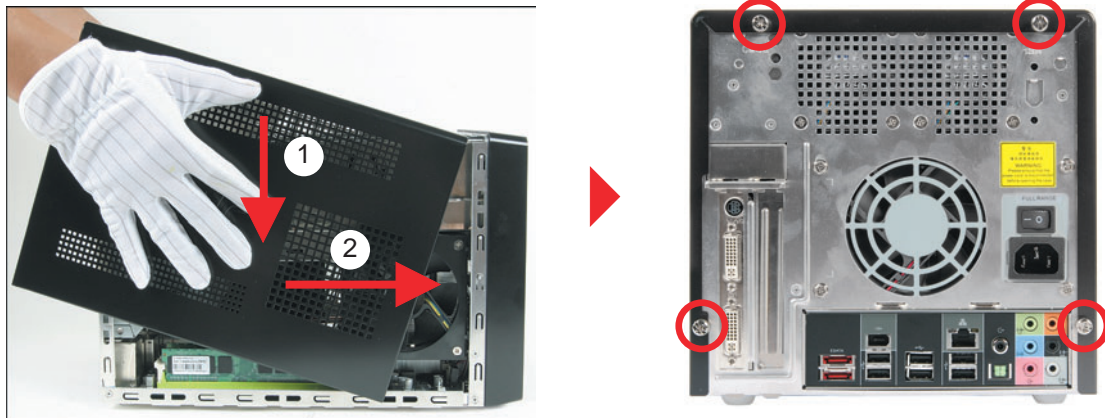
4. Fixez la plaque.



■ 2.6 Touches finales

■ 2.6.1 Fermer le couvercle du châssis

1. Remplacez le couvercle et rattachez les vis à serrage à main.

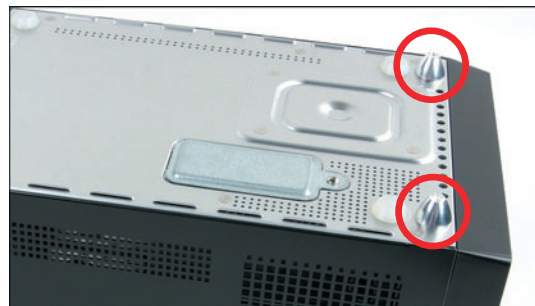


■ 2.6.2 Installer le pied avant

1. Sortez les deux pieds avant de la boîte d'accessoires.
2. Vissez le pied avant sur la base du châssis.



Pied avant



■ 2.6.3 Complet



■ 2.7 Accessoires XPC

Shuttle offre plus de 25 mises à niveau et kits de moulage pour votre XPC. Consultez notre site internet : [://www.shuttle.com](http://www.shuttle.com) pour plus de détails ou contactez votre revendeur local.

■ 2.8 Support technique

1. Shuttle Inc.
<http://global.shuttle.com/>
2. Support technique
<http://global.shuttle.com/support.jsp>
3. Téléchargement
<http://global.shuttle.com/download.js>
4. Questions souvent posées concernant le mini PC
http://global.shuttle.com/support_faq.jsp
5. Liste de support du mini PC
http://global.shuttle.com/support_list.jsp

■ 2.9 Remarques techniques : Bouton d'effacement CMOS

Ce XPC est équipé d'un bouton d'effacement CMOS facile d'utilisation. Ce bouton permet aux utilisateurs de réinitialiser les informations BIOS aux réglages de défaut d'usine.

1. Eteignez le XPC et retirez le cordon d'alimentation.
2. Appuyez sur le bouton d'effacement CMOS en insérant un objet pointu (par exemple la pointe d'un stylo) dans le trou du CMOS. Laissez appuyé pendant 5 secondes.
3. Reconnectez le cordon d'alimentation et allumez l'ordinateur.

Bouton d'effacement CMOS



Retirez le cordon d'alimentation avant d'effacer CMOS.